

# Diplôme établissement Bachelor Diplôme de technicien Coordinateur et Accompagnateur à la Rénovation énergétique (CARE)

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Titulaire d'un bac général, technologique (séries STI2D et STL) ou d'un bac professionnel pour les candidats disposant d'un excellent parcours.

### Objectifs

Former des techniciens en capacité de coordonner et d'accompagner le passage à l'acte des objectifs publics de rénovation énergétique du patrimoine bâti (résidentiel et petit tertiaire). Cette formation vise à acquérir des compétences à la croisée de trois expertises : techniques (architecturales et énergétiques), sociales et territoriales.

## Compétences

Conseiller et aider à la formalisation des besoins du maître d'ouvrage (MOA)

Assister le MOA tout au long de son parcours de rénovation jusqu'à la réception des travaux

Assurer une veille technique et réglementaire sur la rénovation du bâti

Collecter les données clés en vue d'alimenter des observatoires de la rénovation énergétique

Estimer les gains financiers, énergétiques et le bilan environnemental

Aider à la recherche des aides financières et au plan de financement

Produire des rapports techniques et financiers

Savoir s'adapter avec agilité aux différentes situations et contextes

Participer à des actions d'animation de transition écologique

Valide à partir du 01-09-2025

**Code : BCH3800A**

180 crédits

Diplôme établissement Bachelor

**Responsabilité nationale :**

EPN01 - Bâtiment et énergie /

Jean-Sébastien VILLEFORT

**Responsabilité opérationnelle**

: Sophie BOUAFFOURA

**Niveau CEC d'entrée requis :**

Sans niveau spécifique

**Niveau CEC de sortie :** Sans

niveau spécifique

**Mode d'accès à la certification**

:

- Formation continue
- Apprentissage

**NSF :**

**Métiers (ROME) :**

**Contact national :**

Chaire de BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

Said Masaoudi

[said.masaoudi@lecnam.net](mailto:said.masaoudi@lecnam.net)

# Enseignements

177 ECTS

## S1 30 ECTS

|                                                                    |        |         |
|--------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Construction et matériaux                                          | USBB01 | 3 ECTS  |
| Mathématiques et sciences des matériaux                            | USBB02 | 2 ECTS  |
| Ambiance, Conforts et Ecoconception                                | USBB03 | 2 ECTS  |
| Principes Bioclimatiques                                           | USBB04 | 3 ECTS  |
| Histoire de la construction                                        | USBB05 | 1 ECTS  |
| Projet architectural et culture constructive                       | USBB06 | 3 ECTS  |
| Découverte de l'environnement et des enjeux du champ professionnel | USBB07 | 2 ECTS  |
| Insertion professionnelle et communication                         | USBB08 | 1 ECTS  |
| Anglais                                                            | USBB10 | 1 ECTS  |
| Mission entreprise                                                 | UABB01 | 12 ECTS |

## S2 30 ECTS

|                                                                           |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Construction et patrimoines ordinaires                                    | USBB11 | 4 ECTS  |
| Bases de la thermique du bâtiment                                         | USBB12 | 3 ECTS  |
| Outils de modélisation et de représentation du bâtiment                   | USBB13 | 3 ECTS  |
| PROJET : Comportement du Bâtiment face à l'énergie                        | USBB14 | 4 ECTS  |
| Approfondissement de l'environnement et des enjeux du champ professionnel | USBB15 | 2 ECTS  |
| Insertion professionnelle et communication                                | USBB16 | 1 ECTS  |
| Anglais                                                                   | USBB18 | 1 ECTS  |
| Mission entreprise                                                        | UABB02 | 12 ECTS |

## S3 30 ECTS

|                                 |        |        |
|---------------------------------|--------|--------|
| Système énergétique du Bâtiment | USBB19 | 3 ECTS |
| Simulation Thermique dynamique  | USBB20 | 2 ECTS |

|                                                                                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| PROJET : Vers le bâtiment basse consommation                                     | USBB21<br>3 ECTS  |
| Sociologie de l'habitat et de l'énergie : Usages, Consommations et comportements | USBB22<br>2 ECTS  |
| Règlementations thermiques, normes                                               | USBB23<br>2 ECTS  |
| Outils collaboratifs, outils métiers                                             | USBB24<br>2 ECTS  |
| Insertion professionnelle et communication                                       | USBB26<br>2 ECTS  |
| Approfondissement de l'environnement et des enjeux du champ professionnel (3)    | USBB27<br>1 ECTS  |
| Anglais                                                                          | USBB28<br>1 ECTS  |
| Mission entreprises                                                              | UABB03<br>12 ECTS |

S4 30 ECTS

|                                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| PROJET : Rénover l'existant, l'enjeu du siècle !                              | USBB29<br>5 ECTS |
| Pathologies du bâtiment                                                       | USBB30<br>4 ECTS |
| Socio économie de l'Habitat                                                   | USBB31<br>3 ECTS |
| Principes de conduite de projet                                               | USBB32<br>2 ECTS |
| Insertion professionnelle et communication                                    | USBB33<br>2 ECTS |
| Approfondissement de l'environnement et des enjeux du champ professionnel (4) | USBB34<br>1 ECTS |
| Anglais                                                                       | USBB35<br>1 ECTS |
| Mission entreprises                                                           | UABB04<br>8 ECTS |
| Mission internationale/Stage chantier école                                   | UABB05<br>4 ECTS |

S5 27 ECTS

|                                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| PROJET : "Conduire un projet de rénovation dans sa globalité                  | USBB36<br>4 ECTS |
| Economie du projet                                                            | USBB37<br>5 ECTS |
| Outils de suivi et management de projets                                      | USBB38<br>1 ECTS |
| Réglementation de la construction                                             | USBB39<br>2 ECTS |
| Approfondissement (5) de l'environnement et des enjeux du champ professionnel | USBB40<br>1 ECTS |

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Anglais                                    | USBB41  |
|                                            | 1 ECTS  |
| Insertion professionnelle et communication | USBB42  |
|                                            | 1 ECTS  |
| Mission entreprises                        | UABB06  |
|                                            | 12 ECTS |

S6 30 ECTS

|                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Politiques publiques énergie-climat et dispositifs locaux de la rénovation | USBB43 |
|                                                                            | 2 ECTS |
| Droit de l'urbanisme et action territoriale                                | USBB44 |
|                                                                            | 1 ECTS |
| Financement de la rénovation énergétique                                   | USBB45 |
|                                                                            | 1 ECTS |
| Evaluation de la rénovation énergétique                                    | USBB46 |
|                                                                            | 3 ECTS |
| PROJET : conduire un Projet de rénovation globale                          | USBB47 |
|                                                                            | 4 ECTS |
| PROJET : Gestion des pièces administratives et techniques                  | USBB48 |
|                                                                            | 2 ECTS |
| Regards croisés sur les acteurs et compétences professionnelles du champ   | USBB49 |
|                                                                            | 2 ECTS |
| Insertion professionnelle et communication                                 | USBB50 |
|                                                                            | 2 ECTS |
| Anglais                                                                    | USBB51 |
|                                                                            | 2 ECTS |
| Mission entreprise                                                         | UABB07 |
|                                                                            | 8 ECTS |
| Projet de Fin d'Etudes                                                     | USBB52 |
|                                                                            | 3 ECTS |